Fapa s.a.s.
Via Pascoletto, 20 24040 Lallio (BG)
Tel. 035.6221219 Fax. 035.4372675
fapa@fapa.bg.it
www.fapa.bg.it

AUTOCLAVE VAPOR MATIC CON CICLO FARMACOPEA UFFICIALE

MOD. 770/A SENZA STAMPANTE
COD. 29960014

MOD. 770/B
CON STAMPANTE ELETTRONICA INCORPORATA
COD. 29960015

CODICE CIVAB AUTASA77

Questo apparecchio è stato progettato, costruito e testato secondo le norme e direttive europee: 2006/95/CE (bassa tensione BT), secondo CEI EN 61010-1:2010, CEI EN 61010-2-010:2003 certificato n° Z1A 11 12 36567 031, e direttiva EMC (Direttiva Europea 2004/108/CE compatibilità elettromagnetica), EN 61326-1:2006 certificato n° Z2 11 10 36567 028 con omologazione da parte dell˘ente certificatore TUV SUD.

E˘inoltre conforme a CEI EN 61010-2-041.

DESCRIZIONE

La Vapor Matic mod. 770 è una autoclave con vuoto termodinamico adatta per la sterilizzazione di terreni per colture cellulari, vetreria e rifiuti ospedalieri o di laboratorio. Caricamento verticale dei prodotti, ciclo di sterilizzazione completamente automatico, termoregolata e controllata da microprocessore.
Microprocessore con logica HMOS ad alta reiezione, che permette di programmare diversi tempi e temperature, tra cui le due fasi di sterilizzazione più comuni:
Fase 1=121°C (±1°C) ¯ 1 bar (± 0.1 bar) per 20'; Fase 2=134°C (±1°C) ¯ 2 bar (± 0.1 bar) per 20', e il ciclo Farmacopea Ufficiale 30-60 minuti (tasto F.U cycle).
Tali fasi sono memorizzabili e richiamabili tramite la digitazione di un solo tasto, in modo da rendere la predisposizione dell'autoclave immediata.

Dopo l'avviamento di processo, una valvola provvede all'eliminazione dell'aria e delle prime condense presenti nella caldaia; raggiunta la temperatura programmata questa valvola si blocca automaticamente e sul display appare l'indicazione decrescente del tempo che manca ad ultimare il ciclo, il cui termine viene segnalato da un avvisatore acustico.
In caso di mancata tensione temporanea si ripristina il ciclo di sterilizzazione automatica (fase 1 e 2) dal punto interrotto.

Nel caso di una prolungata interruzione (diff. 3 °C dalla temperatura impostata), si ripristina automaticamente il tempo iniziale di sterilizzazione e il completamento di tutto il ciclo (fase 1 e 2). In caso di mancata tensione temporanea durante il ciclo Farmacopea Ufficiale si visualizza sul display ˘bo_(black out) e bisogna intervenire manualmente per ripristinare il ciclo.

Collegamento attraverso porta parallela alla stampante di protocollo (accessorio a richiesta).

Asal s.r.l. dichiara inoltre che l˘autoclave modello 770 è conforme alla Direttiva 97/23/CE (PED) relativa alle attrezzature a pressione per Categoria I, allegato II, modulo A, volume interno caldaia 19.2 litri (autocertificazione del produttore).

ATTENZIONE:
Non utilizzare acqua distillata ma solo acqua deionizzata o decalcificata, per proteggere l˘apparecchio dalla formazione di incrostazioni di calcare

CARATTERISTICHE

- Costruzione in acciaio verniciato in polvere antiacida.
- Costruzione camera sterilizzazione in acciaio inox X5CrNi 18-10 Aisi 304, superficie interna elettrolucidata.
- Autoclave a caricamento verticale ad una porta.
- Resistenza elettrica corazzata con protezione sistemata sul fondo.
- Spia arancione luminosa lampeggiante per segnalazione temperatura superiore a 80° C all:interno della camera di sterilizzazione.
- Spia rossa luminosa con segnalazione visiva a display (h2o) per mancanza acqua
- Coperchio di chiusura coibentato in vetroresina, anti scottature, con guarnizione e volantino di chiusura centrale a tre bracci dotato di serratura di sicurezza.
- Temperatura di sterilizzazione da 100 °C a 134 °C pari ad una pressione di esercizio max 2 bar.
- Sonda per rilevazione temperatura PT 100.
- Valvola di sicurezza certificata PED tarata a 2.5 bar sistemata all'interno della custodia.
- Valvola di sfogo automatica aria e condense.
- Rubinetto per lo scarico completo dell'acqua presente in caldaia dotato di micro di sicurezza per l:interruzione del riscaldamento.
- Manometro per verifica pressione esercizio.
- Tempo di sterilizzazione impostabile da 1 a 99 minuti.
- Interruttore generale luminoso e spia luminosa per alimentazione inserita

Esente da controllo ISPESL perché entro limiti di capacità e pressione.

DATI TECNICI

- Volume interno camera sterilizzazione 19.2 litri - Ø 245 x 408 h mm.
- Volume d'acqua necessario per effettuare un ciclo 3 litri circa
- Pressione di esercizio da 0 a 2 bar (± 0.1 bar)
- Pressione di progetto 2.6 bar
- Pressione di prova idraulica 5 bar
- Temperatura di sterilizzazione variabile da 100 °C a 134 °C (± 1 °C)
- Temperatura di esercizio variabile da 5 °C sopra ambiente a 140 °C (± 1 °C)
- Temperatura di progetto 160°C
- Tempo di sterilizzazione da 0 a 99 min.
- Tempo di riscaldamento 30 minuti circa.

Dimensioni d'ingombro:

- Altezza: 1210 mm.
- Profondità: 580 mm.
- Larghezza: 720 mm.
- Peso: 52 Kg.

DATI ELETTRICI

- Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz.
- Assorbimento: 2200 W
- Fusibili di protezione: 2 x 16 AF (6 x 32) mm.
- Presa di collegamento rete: 16 A

ELENCO PARTI

1	Spia rossa per mancanza acqua	8	Tubo di gomma per scarico acqua
2	Spia arancio per temperatura camera >80°C	9	Volantino di chiusura centrale del coperchio con serratura di sicurezza
3	Fusibili di protezione	10	Resistenza
4	Interruttore generale	11	Camera di sterilizzazione
5	Programmatore temperatura e tempi di sterilizzazione	12	Manometro
6	Recipiente raccolta condensa	13	Guarnizione coperchio
7	Rubinetto per scarico acqua caldaia		

ACCESSORI

- 2 cestelli chiusi in acciaio inox (Ø 240 x 165 h. mm.)
- 1 cestello forato in acciaio inox (Ø 240 x 350 h. mm.)
- Sacchetti termoresistenti 360 x 750 h. mm. – confezione da 500 pezzi (trasparenti in polipropilene e autoclavabili)
- Kit 4 ruote

STAMPANTE OPZIONALE PER AUTOCLAVE 770

Necessaria se si vuole validare il processo. Caratteristiche della stampante PCFH190:

- interfaccia parallela tipo Centronics
- stampa ad impatto su 24 colonne
- nastro inchiostrato intercambiabile
- rullino di carta normale da 57.5 mm
- orologio con datario interno

Codice di ordinazione ricambi:

- rotolo di carta: RCN57X50
- nastro inchiostrato: ERC 09-Black (nero)

Fapa s.a.s.
Via Pascoletto, 20
24040 Lallio (BG)
Tel. 035.6221219
Fax. 035.4372675
fapa@fapa.bg.it
www.fapa.bg.it